

Exercice 1

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :

$$A = \frac{11}{24} + \frac{13}{8}$$

$$B = \frac{5}{12} - \frac{10}{3}$$

$$C = \frac{11}{2} - \frac{3}{7}$$

$$D = \frac{16}{5} + \frac{11}{2}$$

$$E = \frac{-4}{7} + \frac{13}{2}$$

$$F = \frac{12}{7} - \frac{-15}{2}$$

$$G = \frac{11}{10} - \frac{-13}{4}$$

$$H = \frac{6}{35} + \frac{-5}{21}$$

Exercice 2

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :

$$A = \frac{5}{3} + 6$$

$$B = \frac{4}{15} - \frac{12}{5}$$

$$C = \frac{1}{4} - \frac{11}{3}$$

$$D = \frac{13}{2} + \frac{4}{3}$$

$$E = \frac{8}{3} + \frac{-9}{4}$$

$$F = \frac{4}{5} - \frac{-10}{3}$$

$$G = \frac{-4}{9} + \frac{7}{6}$$

$$H = \frac{-1}{6} - \frac{-7}{9}$$

Exercice 3

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :

$$A = \frac{7}{4} - \frac{1}{8}$$

$$B = \frac{1}{8} + \frac{11}{24}$$

$$C = \frac{1}{2} + \frac{5}{9}$$

$$D = \frac{13}{5} - \frac{11}{4}$$

$$E = \frac{-13}{3} - \frac{8}{5}$$

$$F = \frac{-3}{4} + \frac{-3}{5}$$

$$G = \frac{3}{10} + \frac{-15}{4}$$

$$H = \frac{5}{6} - \frac{-4}{9}$$

Exercice 4

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :

$$A = \frac{9}{10} + \frac{11}{2}$$

$$B = \frac{13}{3} - \frac{13}{15}$$

$$C = \frac{2}{3} - \frac{3}{4}$$

$$D = \frac{11}{4} + \frac{2}{3}$$

$$E = \frac{15}{2} - \frac{-3}{7}$$

$$F = \frac{-11}{5} + \frac{-5}{4}$$

$$G = \frac{-9}{28} - \frac{8}{35}$$

$$H = \frac{-11}{10} + \frac{-7}{4}$$

Exercice 5

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :

$$A = \frac{3}{16} + \frac{15}{2}$$

$$B = \frac{7}{5} - \frac{9}{35}$$

$$C = \frac{13}{4} - \frac{1}{5}$$

$$D = \frac{1}{7} + \frac{5}{2}$$

$$E = \frac{-8}{3} - \frac{11}{2}$$

$$F = \frac{-9}{2} + \frac{2}{9}$$

$$G = \frac{7}{6} - \frac{-11}{15}$$

$$H = \frac{-2}{9} + \frac{7}{6}$$

Exercice 6

Effectuer les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée :

$$A = \frac{4}{3} - \frac{1}{18}$$

$$B = 13 + \frac{7}{8}$$

$$C = \frac{9}{4} + \frac{9}{5}$$

$$D = \frac{4}{3} - \frac{1}{4}$$

$$E = \frac{7}{4} - \frac{-14}{5}$$

$$F = \frac{1}{2} + \frac{-10}{7}$$

$$G = \frac{-1}{6} + \frac{-9}{4}$$

$$H = \frac{-1}{35} - \frac{15}{14}$$